PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmel	deamt auszufüllen
PCT/EP ZUUS /	012010
23, 10, 2004 Internationales Anmeldedatum	2 3 OCT 2004
EUROPEAN PA PCT INTERNATION Name des Anmeldeamts und "F	TENT OFFICE NAL APPLICATION CT International Application"

	1000	PA0208 PCT	
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Kombiniertes Sensor- und Heizelement			
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person is	ist gleichzeitig Erfinder		
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des		Telefonnr.: +49 62 01 80 73 69	
Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes an Carl Freudenberg KG	Telefaxnr.: +49 62 01 88 30 69		
Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim	Fernschreibnr.:		
DE	•	Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:	
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Si	taat):	
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestimmungs der Vereinigten S	sstaaten mit Ausnahme taaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten	
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEIT	TERE) ERFINDER		
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Per Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name de diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sammelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes auf FRANK, Thorsten Bahnhofstraße 17 69115 Heidelberg	s Staats anzugeven. Der in Sitzes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt	
DE Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Si	taat):	
DE	DE		
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestim- mungsstaaten alle Bestimmung der Vereinigten	sstaaten mit Ausnahme Staaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten	
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf ein	nem Fortsetzungsblatt ange	egeben.	
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTR	RETER; ODER ZUSTEL	LANSCHRIFT	
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um f den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigensc	han zu nandein als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pel Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Pol Staats anzugeben.)	rsonen vollständige amtliche stleitzahl und der Name des	Telefonnr.: +49 62 01 80 73 69	
Carl Freudenberg KG		Telefaxnr.: +49 62 01 88 30 69	
Patente und Marken 69465 Weinheim		Fernschreibnr.:	
DE		Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:	
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	n kein Anwalt oder gemeins	samer Vertreter bestellt ist und statt dessen im	

Blatt Nr. ...2...

Feld Nr. V BESTIMMUNGEN						
Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.						
Dennoc	ch wird					
رحی		icht für ein nationales Sch				
	_	ea nicht für ein nationales	•			
			nales Schutzrecht bestimmt			
vermei	(Obenstehende Kästchen können angekreuzt werden, um die betreffenden Bestimmungen (unwiderruflich) auszuschließen, um zu vermeiden daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität heansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Siehe die Anmerkungen zu Feld Nr. V für die Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten).					
Feld N		TÄTSANSPRUCH		<u></u>		
Die Pri	orität der folgend	en früheren Anmeldung(er	n) wird hiermit in Anspruch gene	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	meldedatum	Aktenzeichen	Is	st die frühere Anmeldung	eine:	
	/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt	
	l) ezember 2003 12/12/03)	103 58 791.8	DE			
Zeile (2						
Zeile (3)			·		
	Veitere Prioritätsa	insprüche sind im Zusatzfe	eld angegeben.			
Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist):						
☐ sā	imtliche Zeilen	Zeile (1)	Zeile (2)	Zeile (3)	weitere, siehe Zusatzfeld	
* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde:						
Feld i	Nr. VII INTE	ERNATIONALE RECHE	RCHENBEHÖRDE			
Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden):					nbehörden für die Ausführung ode kann benutzt werden):	
					and a series of the series of the series	
Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist): Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktenzeichen Staat (oder regionales Amt)						
Feld	Nr. VIII ERK	LÄRUNGEN	· _ · · _			
Die Felder Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (Kreuzen Sie unten die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an): Erklärungen						
	Feld Nr. VIII (i		tlich der Identität des Erfinders		:	
	Feld Nr. VIII (i	internationalen Ar	tlich der Berechtigung des Anm nmeldedatums, ein Patent zu be	antragen und zu erhalten	:	
	Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen					
X	Feld Nr. VIII (i	Staaten von Amei			: 1	
	Feld Nr. VIII (v	von der Neuheitss	tlich unschädlicher Offenbarun schädlichkeit	gen oder Ausnahmen	:	

Blatt Nr. ...3...

Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nu von Amerika)	er im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten
Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut ents (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (îv). Wi beigefügt werden	sprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) ird dieses Feld nicht bemutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht
Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer i im Hinblick auf die Bestimmung der Ve	v und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv) ereinigten Staaten von Amerika:
Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der urs ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr a bin, für den ein Patent beantragt wird.	prüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ls ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes
Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationale Anmeldung eingereicht wird).	n Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der
Diese Erklärung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung diese Erklärung nach Regel 26ter eingereicht wird).	Nr. PCT/abgegeben (falls
Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postansc aufgeführten Angaben entsprechen.	•
Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular diese Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Übers des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Mein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vinternationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Landanmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, von	er internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche schrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller dals die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren vorangeht.
Frühere Anmeldungen:	
Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Information in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwisch internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung	1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf chen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem bekannt geworden sind.
Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gementsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kangaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes straf können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.	enntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche bar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden
Name: FRANK, Thorsten	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Wohnsitz: Heidelberg, DE (Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)	
Postanschrift: Bahnhofstraße 17 69115 Heidelberg	
Staatsangehörigkeit: DE	
Staatsangehörigkeit: DE Unterschrift des Erfinders:	Datum:
Name:	
Wohnsitz:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Staatsangehörigkeit:	
Unterschrift des Erfinders:	Datum:
Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fort	setzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)".

Blatt Nr. ...4...

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUN	IGSSPRACHE					
Diese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden	Anzahl				
(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:	Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl					
Antrag (inklusive	der beiliegenden Exemplare an)					
Erklärungsblätter) : 4	1. Blatt für die Gebührenberechnung	: '				
Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder	2. Original einer gesonderten Vollmacht	:				
diesbezügliche Tabellen) : 12 Ansprüche : 4	3. Original einer allgemeinen Vollmacht					
7 mop. a - 11	4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden):	:				
Zusammenfassung : 1 Zeichnungen : 2	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	: .				
Teilanzahl : 23	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet: .1					
		• 1				
Sequenzprotokoll :	7. Ubersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:	:				
diesbezügliche Tabellen :	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen					
(für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht	oder anderem biologischen Material 9. Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form					
wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer-	(Art und Anzahl der Datenträger)	1				
lesbarer Form eingereicht wird;	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der	j				
siehe unter (c))	internationalen Anmeldung)	. :				
Gesamtanzahl : 23	(ii) (mur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich,					
(b) ausschließlich in computerlesbarer	soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der					
Form (Abschnitt 801(a)(i))	internationalen Recherche nach Regel 13ter (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:				
(i) Sequenzprotokoll	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten					
(ii) diesbezügliche Tabellen	Sequenzprotokoll identisch ist	:				
(c) auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))	10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)					
() [] O on month leads	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen					
(ii) diesbezügliche Tabellen	Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	:				
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-	(ii) [(nur falls Felder (b) (ii) oder (c) (ii) in der linken Spalte					
ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der					
(i) Sequenzprotokoll:	international en Recherche nach Abschnitt 802(b-quater)	:				
(ii) diesbezügliche Tabellen:	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten	1				
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	Tabellen identisch ist (sind)					
	11. Sonstige (einzeln aufführen):	•				
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung	internationale Anmeldung deutsch eingereicht wird:					
Fold Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS						
Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.						
	FRANK-Thorsten					
Carl Freudenberg KG						
11/m / j//2	, rucy					
Joachim Horn Dr. Hans Rottmayer	(Erfinder und in den USA Anmelder)					
	·					
	77 A 1.1					
	Vom Anmeldeamt auszufüllen 2. Zeit	chnungen:				
1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	OCT 2004 (2.3, 10.04)					
		ngegangen:				
3. Geändertes Fingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch						
Vervollständigung dieser internationalen Anmeld	fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:					
	ni	cht ein-				
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforder Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:	nen ge	egangen:				
	C True de De la companyation					
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr					
(falls zwei oder mehr zustahlag sina). ISA / aufgeschoben						
Vom Internationalen Büro auszufüllen						
Data de Cinana de Aletan escende e	·					
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:						